

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/044118 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61B 17/70**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002727

(22) Date de dépôt international :
22 octobre 2004 (22.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0312487 24 octobre 2003 (24.10.2003) FR

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) :
COUSIN BIOTECH, S.A.S. [FR/FR]; 8, rue de l'Abbé
Bonpain, F-59117 Werwicq Sud (FR). **SMART HOSPI-**
TAL, S.R.L. [IT/IT]; Via Provinciale, 36, I-55060 San
Martino In Freddana (IT).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **PETRINI,**
Piero [IT/IT]; Via dell'Acacia, 41, I-06100 Perugia (IT).
DENEUVILLERS, Guy [FR/FR]; 42, Allée des Chardon-
nerets, F-62155 Merlimont (FR).

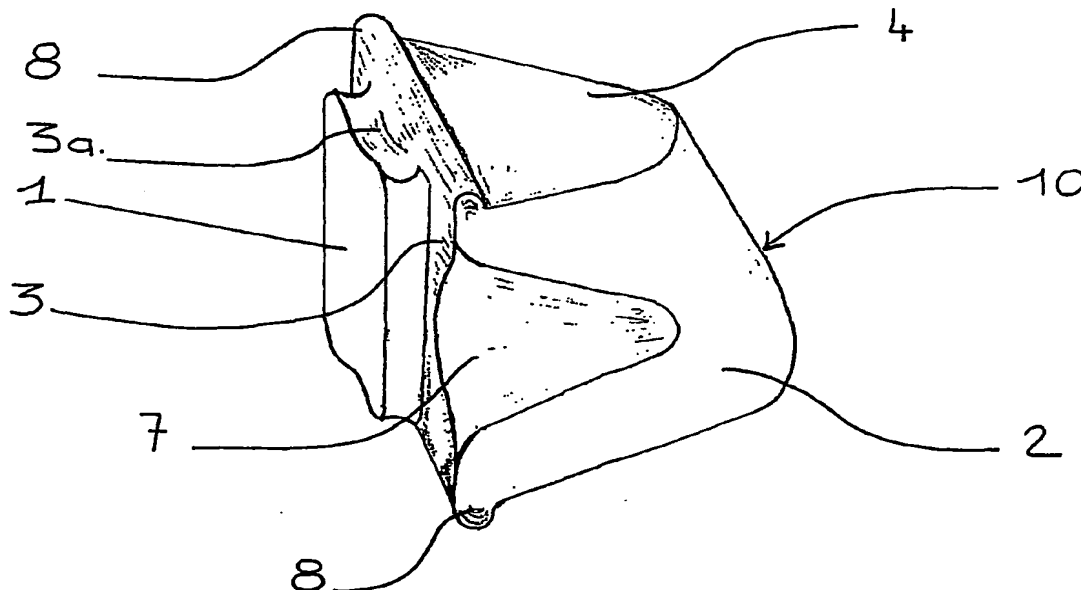
(74) Mandataire : **HENNION, Jean Claude**; Cabinet Beau
De Loménie, 27bis rue du Vieux Faubourg, F-59000 Lille
(FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: INTER-BLADE SUPPORT

(54) Titre : SUPPORT INTER-LAMAIRE



(57) Abstract: The invention relates to a vertebral support placed between the vertebral blades. Said support comprises a front area (1) which is inserted between the vertebral blades and which can produce an anatomical intervertebral gap, in addition to a rear area (2) ensuring instrumented mobility. Retaining means limit displacement of the support by means of shoulders (3,3), extending beyond the front area (1) of the support, and two transversal projections (8)

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/044118 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un support vertébral apposé entre les lames des vertèbres. Il est constitué d'une zone antérieure (1) insérée entre les lames des vertèbres, apte à donner un écart intervertébral anatomique, et d'une zone postérieure (2) assurant la mobilité du niveau instrumenté. Des moyens de retenue limitent le déplacement du support grâce à des épaulements (3,13), débordant la zone antérieure (1) du support, et grâce à deux saillies transversales (8).